

2011年二级建造师考试建筑结构模拟试题（11）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_BA\\_8C\\_c57\\_646719.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_BA_8C_c57_646719.htm)

1.风荷载标准值， $w_k$ (kN/m<sup>2</sup>)与风压高度变化系数 $\mu_z$ 、基本风压 $w_0$ 存在一定关系，以下几种说法哪个是正确的？A、建筑物受到风荷载的大小与高度无关 B、建筑物越高，受到的风荷载越小 C、建筑物所受风压与建筑物体型无关 D、建筑物越高，受到的风荷载越大，但超过450m后趋于稳定 提示：根据《建筑结构荷载规范》表7.21可知，建筑物越高，风压高度变化系数 $\mu_z$ 越大，但超过450m，趋于稳定。 答案：D

2.荷载效应的基本组合是指下列哪种组合？A、永久荷载效应与可变荷载效应、偶然荷载效应的组合 B、永久荷载效应与可变荷载效应组合 C、永久荷载效应与偶然荷载效应组合 D、仅考虑永久荷载效应 提示：由《建筑结构荷载规范》第3.2.3条可知，荷载效应的基本组合为永久荷载效应控制的组合与可变荷载效应控制的组合值中取最不利值确定。 答案：B

3.高层建筑采用筒中筒结构时，下列四种平面形状中，受力性能最差的是( )。 A、圆形 B、三角形 C、正方形 D、正多边形 提示：高层建筑采用筒中筒结构时，为了防止产生显著的扭转，最好采用具有双对称轴的平面。首选圆形，其次是正多边形(如六边形)、正方形和矩形。相对上述平面，三角形平面的性能较差，但建筑设计出于建筑艺术和功能的要求，常广泛采用三角形。三角形平面以正三角形为好，因具有三根对称轴.有时也将正三角形演化为曲线三角形。直角三角形只有一根对称轴，且直角处的角柱受力过分集中，为了避免应力过分集中，三角形平面常

将角部分切去，角部常设刚度较大的角柱或角筒。 答案：B

4.钢筋混凝土楼盖中主梁是主要承重构件，应按( )计算。 A、塑性内力重分布 B、弹性理论 C、混凝土按塑性，钢筋按弹性 D、混凝土按弹性，钢筋按塑性 答案：B

5.钢筋混凝土梁的裂缝控制要求为( )。 A、一般要求不出现裂缝 B、裂缝宽度不大于0.1mm C、裂缝宽度不大于0.2mm D、裂缝宽度允许值根据使用要求确定 答案：D

6.在水平荷载与垂直荷载共同作用下的钢筋混凝土框架结构，框架柱应按下列哪一种构件设计? A、轴心受压构件 B、偏心受压构件 C、偏心受拉构件 D、根据具体情况方能确定按偏压或偏拉构件设计 提示：这时柱的内力包括竖向压力及弯矩，故应按偏心受压构件设计。 答案：B

7.下列关于钢筋混凝土门式刚架的叙述，哪项是不正确的? A、门式刚架可以通过设置铰接点而形成三铰刚架 B、有铰和无铰门式刚架中，内力分布相对最均匀的是无铰刚架 C、门式刚架不允许采用预应力技术 D、刚架柱和基础的铰接可以采用交叉钢筋的形式 提示：门式刚架可以采用预应力技术。 答案：C

8.下列关于选择拱轴线形式的叙述，哪项是不正确的? A、应根据建筑要求和结构合理相结合来选择 B、理论上最合理的拱轴线应该是使拱在荷载作用下处于无轴力状态 C、理论上最合理的拱轴线应该是使拱在荷载作用下处于无弯矩状态 D、一般来说，拱在均布荷载作用下比较合理的拱轴线形式是二次抛物线 提示：理论上最合理的拱轴线应是使拱在荷载作用下处于完全轴压状态。 答案：B

9.以下关于地震震级和地震烈度的叙述，何者是错误的? A、一次地震的震级通常用基本烈度表示 B、地震烈度表示一次地震对各个不同地区的地表和各类建筑的影响的强弱程度 C、里氏震级

表示一次地震释放能量的大小 D、1976年唐山大地震为里氏7.8级，震中烈度为11度 提示：一次地震的震级是表示一次地震的大小，是用里氏震级(M)表示，不是用基本烈度表示，所以A、是错误的。 答案：A

10.抗震砌体结构房屋的纵、横墙交接处，施工时，下列哪项措施不正确? A、必须同时咬搓砌筑 B、采取拉结措施后可以不同时咬搓砌筑 C、房屋的四个墙角必须同时咬搓砌筑 D、房屋的四个外墙角及楼梯间处必须同时咬搓砌筑 答案：B

相关推荐：[#0000ff>2011二级建筑师《建筑设计》辅导练习试题汇总](#) 更多推荐：[#0000ff>2011年注册建筑师考试最后冲刺汇总](#) 历年真题：[#0000ff>二级建筑师考试建筑工程经济历年试题汇总](#) 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)